

Непогода не помешала библиотекарям подняться на Чёрную скалу, откуда открывается изумительный вид на национальный парк «Таганай».

По итогам всех проведённых библиомарафонов «Формула успеха» участники получили не только заряд профессионального позитива и огромное удовольствие от совместного общения, но и сертификаты, подтверждающие участие молодых библиотекарей в межрегиональном библиомарафоне.

Неповторимое сочетание обучения и общения, нашедшее воплощение в этом проекте, удивительные красоты природы надолго останутся в памяти «библиомарафонцев». Подобное мероприятие сближает, вдохновляет и действительно раскрывает формулу профессионального успеха!

А. С. Голуб

## **АВТОМАТИЗАЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОТЧЁТНОСТИ СРЕДСТВАМИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «БИБЛИОСТАТ»**

«Библиостат» — это корпоративный электронный продукт в русле современных разработок информационных вычислительных центров (ИВЦ) библиотек России, позволяющий работать одновременно библиотекам системы министерства культуры Хабаровского края в условиях удалённого доступа, а также контролировать занесение центральной библиотекой региона цифровых данных в веб-пространстве. Он был разработан в стенах ДВГНБ.

К основным задачам «Библиостат» относится заполнение форм статистической отчётности 6-НК с учётом рекомендации Министерства культуры Российской Федерации. В дальнейшем на основе заполненных данных программа может сформировать статистическую отчётность и сделать сравнительный анализ.

На сегодняшний день «Библиостат» содержит цифровые показатели 315 общедоступных библиотек Хабаровского края, в их числе три библиотеки краевого уровня, 265 муниципальных городских и сельских, 47 клубных библиотек. Изменение количества обслуживаемых библиотек,

как в меньшую, так и в большую сторону, не является проблемой для пользователей «Библиостат».

Для каждой библиотеки, участвующей в расчётах, пользователи заполняют форму 6-НК, представленную в программе в виде последовательности таблиц. Прежде чем произвести сохранение, программа проверяет внесённые данные на соответствие требованиям министерства культуры и, в случае обнаружения ошибки, выводит сообщение с подробным её описанием, при этом выделяя красным цветом все ячейки таблицы, данные в которых могут быть неверными.

Что касается сводного отчёта, то программа предусматривает его построение в разрезе формаций и в разрезе края, для этого только необходимо выбрать соответствующую вкладку. В левой части экрана находится список всех районов с указанием количества заполненных форм 6-НК.

На основной форме помещено меню для настройки расчёта, а также три кнопки для вывода сводного отчёта. Первую рекомендуется использовать для просмотра данных на компьютере. Все таблицы полные и удобны для восприятия информации. Для печати лучше использовать вторую кнопку, выводящую полностью заполненную форму, настроенную для печати. Перед нажатием на неё необходимо указать в настройках браузер, в котором пользователь работает, это позволит распечатать отчёт в корректном виде. В таком отчёте для удобства печати таблицы будут разделены на листах, не будет разрывов столбцов и строк, а также будут присутствовать заполненные титульный лист и данные об ответственном лице.

Третий вид отчёта был разработан для внутреннего пользования сотрудников и содержит необходимые для работы дополнительные строки. При нажатии на кнопку мы получаем отчёт с добавлением 13-й, итоговой (в ней содержится сумма 11-ти и 12-ти строк), и 14-й строк (в ней отражены данные по всем библиотекам, муниципальным, сельским и клубным).

Для преобразования сводного отчёта, получаемого в веб-интерфейсе, в требуемый министерством культуры формат программы Microsoft Excel предусмотрен импорт данных. Для этого был разработан внешний макрос. Все исходные данные и подробная инструкция находятся во вкладке документации, и для удобства пользователей ссылка в программе на всю необходимую информацию выделена зелёным цветом.

В пункте меню «Анализ» предусмотрен инструмент для анализа данных в разрезе формаций и края. Для этого пользователю необходимо зайти в соответствующую вкладку в меню, указать года для сравнения и выбрать формацию, после чего выбрать один или несколько показателей и нажать кнопку «Расчёт». В результате получается таблица, в которой содержатся данные по каждой библиотеке за выбранные года и отклонение значений показателей в процентах. Если пользователь выбрал не один показатель, а несколько, то данные по каждому из них будут следовать друг за другом. В нижних двух строках представлены итоговые значения, то есть сумма значений по всей формации, второе из которых — это преобразованное значение, настраиваемое пользователем (в нём учитываются разрядность числа и количество знаков после запятой).

Используемые в программе статистические сведения включают в себя не только абсолютные цифровые показатели, предусмотренные формой государственного статистического наблюдения 6-НК, но и относительные качественные показатели, характеризующие развитие библиотечного дела в крае. Настройка показателей осуществляется в справочнике программы.

Добавление новых показателей происходит в отдельном окне на самом верху страницы.

В выпадающем поле «Разрядность» представлены все варианты с описанием преобразования. По умолчанию указано «целое число». Если требуется преобразовать число, к примеру, в тысячи, то есть исходное итоговое значение разделить на 1 000, нужно в поле «Разрядность» выбрать тысячные.

«Библиостат» позволяет пользователям самостоятельно добавлять новые показатели. Необходимо только выбрать формулу из предложенных вариантов в поле «Оператор», указать аргументы и нажать кнопку «Сохранить». Если в списке не оказалось необходимой формулы, нужно связаться с программистом.

Данные для расчётов «Библиостат» берёт из раздела «Справочник». Он доступен всем пользователям и даёт возможность использовать предоставленную в нём информацию (адреса электронной почты, телефоны, почтовые адреса, данные о переписи населения и т. д.) не только для формирования отчётности, но и в ходе осуществления библиотечной деятельности.

Программа «Библиостат» является основой для анализа деятельности общедоступных библиотек Хабаровского края в краевом и районном разрезах и позволяет оперативно и качественно предоставлять статистические сведения по итогам года. Кроме этого, в случае изменения вида формы 6-НК или сводного отчёта, программу легко можно будет адаптировать, не выводя её при этом из эксплуатации. Также «Библиостат» может использоваться как единый электронный справочник, содержащий актуальную контактную информацию всех библиотек края.

Таким образом, «Библиостат» является современным средством автоматизации процесса формирования статистической отчётности, предоставляемой в ГИВЦ Минкультуры РФ, минкультуры Хабаровского края, Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Хабаровскому краю «Хабаровскстат».

**С. А. Горячев**

## **ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ ДВГНБ В ВЕБ-ПРОСТРАНСТВЕ**

**(по результатам мониторинга технической обеспеченности муниципальных библиотек Хабаровского края)**

Развитие современного общества в условиях информатизации тесно связано с внедрением информационно-коммуникационных технологий во все сферы жизнедеятельности человека. Современные тенденции развития общества заостряют внимание на развитии дистанционного образования, в основе которого лежит потребность специалистов в непрерывном и быстром получении новых знаний, без чего невозможны деловой успех и карьерный рост в технологически развитом обществе.

Актуальность современных форм повышения квалификации в условиях динамичного развития образования предопределяет поиск эффективных средств телекоммуникационного взаимодействия, обеспечивающих непрерывность профессионального развития, гибкость и мобильность подготовки современных специалистов. Одним из таких средств, получивших в последнее время распространение в образовательной практике, являются вебинары.